

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000132

International filing date: 14 January 2005 (14.01.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR  
Number: 20-2004-0001203  
Filing date: 16 January 2004 (16.01.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 21 April 2005 (21.04.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in  
compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

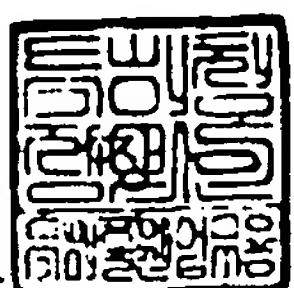
출 원 번 호 : 실용신안등록출원 2004년 제 0001203 호  
Application Number 20-2004-0001203

출 원 년 월 일 : 2004년 01월 16일  
Date of Application JAN 16, 2004

출 원 인 : 곽영식  
Applicant(s)

2005년 2월 3일

특 허 청  
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】 실용신안등록출원서  
【수신처】 특허청장  
【제출일자】 2004.01.16  
【고안의 영칭】 벨크로형 머리카락장신구용 연결구  
【고안의 영문명칭】 A hair-accessories connector  
【출원인】  
    【성명】 곽영식  
    【출원인 코드】 4-1998-043964-2  
【고안자】  
    【성명】 곽영식  
    【출원인 코드】 4-1998-043964-2  
【등록증 수령방법】 우편수령  
【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다  
    다. 출원인  
        곽영식 (인)  
【수수료】  
    【기본출원료】 18 면 17,000 원  
    【기산출원료】 0 면 0 원  
    【최초1년분등록료】 6 항 49,000 원  
    【우선권주장료】 0 건 0 원  
    【합계】 66,000 원  
    【김면사유】 개인 (70%김면)  
    【김면후 수수료】 19,800 원

### 【요약서】

#### 【요약】

본 고안은 벨크로형 머리카락장신구용 연결구에 관한 것으로, 기존머리카락과  
결속되는 머리카락고정부와 상기 머리카락고정부와 벨크로 결속되는 미용머리카락 등  
과 같은 머리카락장신구로 구성하여서 머리의 장식을 위한 미용머리카락 등과 같은  
머리카락장신구를 용이하게 장, 탈착할 수 있도록 힘을 목적으로 한 것이다.

즉, 본 고안은 기존머리카락(310)과 결속되는 머리카락고정부(100)와 상기 머리  
카락고정부(100)와 벨크로 결속되는 미용머리카락 등과 같은 머리카락장신구(200)로  
구성하되, 상기 머리카락고정부(100)는 기존머리카락(310)과 결속되는 하나 이상의  
고정구(110)와, 머리카락장신구(200)와 벨크로 결속되는 고정결속부(120)로 구성하고  
상기 머리카락장신구(200)는 하측으로 구비되는 미용장신구(210)와, 상기 미용장신  
구(210)의 상단에 구비되어 머리카락고정부(100)와 벨크로 결속되는 미용결속부(220)  
로 구성한 것이다.

따라서, 본 고안은 기존머리카락에 머리카락고정부를 고정하게 되면 다른 보조  
적인 작업자 없이 자신 스스로 머리카락장신구의 용이하게 장, 탈착하여 치장할 수  
있는 것이다.

#### 【대표도】

도 1

#### 【색인이】

머리카락장신구

【명세서】

【고인의 명칭】

벨크로형 머리카락장신구용 연결구(A hair-accessories connector)

【도면의 간단한 설명】

도 1 은 본 고인에 따른 일 실시예를 보인 분해 사시도.

도 2 는 본 고인에 따른 일 실시예를 보인 고정구의 결합 사시도.

도 3 은 본 고인에 따른 일 실시예를 사용상태의 사시도.

도 4 는 본 고인에 따른 일 실시예를 보인 상세 단면 사시도.

도 5 는 본 고인에 따른 다른 실시예를 보인 상세 단면 사시도.

도 6 은 본 고인에 따른 일 실시예의 다른 사용상태를 예시한 사시도.

도 7 은 본 고인에 따른 일 실시예의 또 다른 사용상태를 예시한 사시도.

도 8 은 본 고인에 따른 고정구 다른 실시예를 예시한 사시도.

도 9 는 본 고인에 따른 고정구의 또 다른 실시예를 예시한 사시도.

〈도면의 주요부분에 대한 부호의 설명〉

100 : 머리카락고정부

110 : 고정구

111 : 몸체 112 : 결속부결속면

113 : 마찰총 114 : 개구부

120 : 고정결속부

200 : 머리카락장신구

210 : 미용장신구 220 : 미용결속부

310 : 기존머리카락 320 : 접착제

410 : 흑크 420 : 투프

#### 【고안의 상세한 설명】

#### 【고안의 목적】

#### 【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<20> 본 고안은 벨크로형 머리카락장신구용 연결구에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 기존머리카락과 결속되는 머리카락고정부와 상기 머리카락고정부와 벨크로 결속되는 미용머리카락 등과 같은 머리카락장신구로 구성하여서 머리의 장식을 위한 미용머리카락 등과 같은 머리카락장신구를 용이하게 정, 텁착할 수 있도록 함을 목적으로 한 것이다.

<21> 일반적으로, 많은 사람들이 머리카락모양을 가꿀에 있어서 피마 또는 염색등을 통하여 외적 미를 높일 수 있도록 하고 있으며, 근래에 들어서는 기존 머리카락에 별도의 미용머리카락 등과 같은 머리카락장신구를 부착하여서 머리카락을 길게하여 외적 미를 높일 수 있도록 하고 있다.

<22> 상기한 바와 같이 기존머리카락에 미용머리카락등과 같은 머리카락장신구를 연결하는 방법은 실리콘등과 같은 접착제를 이용하여서 기존머리카락에 미용머리카락을 접합하는 것이다.

<23> 그러나, 상기한 바와 같이 기존머리카락에 실리콘등과 같은 접착제를 이용한 미용머리카락 등과 같은 머리카락장신구의 접합에는 많은 시간과 비용이 소요되는 등의 문제점이 있었다.

<24> 그리고, 머리카락장신구의 연결이 접합상태이어서 다른 색상 또는 디자인의 미용머리카락을 접합하고자 할 경우에 기존 접합되는 머리카락장신구는 잘라 하여야 하며, 미용머리카락을 장시간 부착하여 두면서 오는 관리의 문제와 불편 및 기존머리카락까지 손상되는 등 많은 불편함이 있었다.

<25> 또한, 머리카락장신구를 머리카락에 결속시킴에 있어 그 위치가 셋팅되지 않고 고정위치가 군일하지 않아서 장식성이 저하되는 등의 문제점이 있었다.

#### 【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<26> 이에, 본 고안은 상술한 문제점을 해결하기 위하여 안출한 것으로, 기존머리카락과 결속되는 미리카락고정부와 상기 미리카락고정부와 웹크로 결속되는 미용머리카락 등과 같은 미리카락장신구로 구성한 것이다.

### 【교안의 구성】

<27> 이하. 첨부된 도면에 의하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

<28> 본 교안은 미용머리카락을 평면에 따라 착탈하여서 취향에 따라 다른 종류의 미용머리카락 등과 같은 머리카락장신구를 연결하여 외적 미를 향상시킬 수 있도록 한 것으로, 기존머리카락(310)과 결속되는 머리카락고정부(100)와 상기 머리카락고정부(100)와 벨크로 결속되는 미용머리카락 등과 같은 머리카락장신구(200)로 구성한 것이다.

<29> 여기서, 상기 머리카락고정부(100)는 도 1에 도시된 바와 같이 기존머리카락(310)과 결속되는 하나 이상의 고정구(110)와, 머리카락장신구(200)와 벨크로 결속되는 고정결속부(120)로 구성하고, 머리카락장신구(200)는 하측으로 구비되는 미용머리카락 등과 같은 미용장신구(210)와, 상기 미용장신구(210)의 상단에 구비되어 머리카락고정부(100)와 벨크로 결속되는 미용결속부(220)로 구성한 것으로, 상기 고정결속부(120)와 미용결속부(220) 중 일측에는 다수의 후크(410)로 이루어진 후크벨크로가 구비되고 다른 일측에는 다수의 투프(420)로 이루어진 투프벨크로가 구비되게 실시할 수 있는 것이다.

<30> 그리고, 상기 머리카락고정부(100)의 고정구(110)는 상기 고정결속부(120)의 전면 또는 배면에 결속되는 것으로 접착결속되게 실시하거나, 도 1에 도시된 바와 같이 이 상하단에서 후방측으로 걸곡 드출된 결속부결속면(112)을 형성하여 실시할 수 있는 것이다.

<31> 또한, 상기 고정구(110)는 기존머리카락(310)과의 결속이 접착제(320)에 의하여

결속될 수 있게 도 4에 도시된 바와 같이 몸체(111)를 접착제(320)의 주입이 가능  
한 관상으로 형성하여 실시하거나, 도 5에 도시된 바와 같이 기존머리카락(310)을  
삽지 결속할 수 있게 몸체(111)를 알류미늄 등과 같은 소성재료로 형성하고, 그 내면  
에 삽지걸속시 미끄러짐을 방지할 수 있게 우레탄등과 같은 마찰층(113)을 피복 형성  
하여 실시할 수 있는 것이다.

<32> 또한, 상기 고정구(110)의 일측에는 도 8에 도시된 바와 같이 기존머리카락  
(310)의 끼움결합이 용이하게 몸체(111)를 일측에 개구된 개구부(114)를 형성된 클  
립형판제로 형성하여 실시할 수 있는 것으로, 고정결속부(120)와에 결합부를 절개형  
성하고 배면에서 끼워 결합하여 결속되게 실시할 수 있는 것이다.

<33> 한편, 상기 머리카락고정부(100)는 도 2와 3 등에 도시된 바와 같이 하나의  
고정구(110)와 하나의 고정결속부(120)로 구성하여 실시하거나, 도 7에 도시된 바와  
같이 하나의 고정결속부(120)에 두 개 이상의 다수의 고정구(110)가 고정결속되게 구  
성하여 실시할 수 있는 것으로, 바람직하게는 5개 이하로 실시함이 바람직한  
것이다.

<34> 상기한 바와 같이 기존머리카락(310)과 결속되는 머리카락고정부(100)와 상기  
머리카락고정부(100)와 벤크로 결속되는 미용머리카락 등과 같은 머리카락장신구  
(200)로 구성하되, 상기 머리카락고정부(100)는 기존머리카락(310)과 결속되는 하나  
이상의 고정구(110)와, 머리카락장신구(200)와 벤크로 결속되는 고정결속부(120)로  
구성하고, 머리카락장신구(200)는 하측으로 구비되는 미용머리카락 등과 같은 미용장

신구(210)와, 상기 미용장신구(210)의 상단에 구비되어 머리카락고정부(100)와 벨크로 결속되는 미용결속부(220)로 구성한 본 고안을 이용하여 기존머리카락(310)에 미용머리카락 등과 같은 미용장신구(210)를 장식하고자 할 경우에는 도 2에 도시된 바와 같이 우선 상기 기존머리카락(310)에 미용장신구(210)의 결속을 위한 머리카락고정부(100)를 고정시킨다.

<35> 한편, 미용장신구(210)의 장식을 위한 머리카락고정부(100)의 고정작업은 고정구(110)와 기존머리카락(310)의 결속이 접착제(320)에 의하여 이루어지는 경우에는 도 4에 도시된 바와 같이 기존머리카락(310)을 고정구(110)에 끼워 결합한 후 상기 고정구(110)에 접착제(320)를 주입하여서 기존머리카락(310)이 고정구(110)와 결속되게 하여 실시할 수 있는 것이다.

<36> 또한, 머리카락고정부(100)의 고정구(110) 몸체(111) 일튜미늄등과 같은 소성재료로 이루어진 경우에는 도 5에 도시된 바와같이 기존머리카락(310)을 고정구(110)에 끼워 결합한 후 플리이어등으로 휩어서 소성변형시켜서 몸체(111)에 의하여 기존머리카락(310)을 삽자시키므로서 상기 기존머리카락(310)이 고정구(110)와 결속되게 되는 것이다. 이때, 상기 몸체(111)의 내면에 우레탄등과 같은 마찰층(113)을 형성함으로서 그 결속이 더욱 명확하게 이루어지는 것이다.

<37> 또한, 상기 고정구(110)는 도 8에 도시된 바와 같이 일측에 개구된 개구부(114)를 형성한 드립형상으로 형성하므로서 고정구(110)에 기존머리카락(310)을 끼우는 작업이 용이하고 신속하게 이루어지는 것이다.

<38> 한편, 상기한 바와 같이 머리카락고정구(110)를 기존머리카락(310)에 고정시킨 상태에서 머리카락장신구(200)의 미용결속부(220)를 머리카락고정구(110)의 고정결속

부 (120)에 부착시키므로서 상기 고정결속부 (120)에 다수로 구비되어서 후크밸크로를 이루는 후크 (410)에 미용결속부 (220)에 다수로 구비되어서 루프밸크로를 이루는 루프 (420)가 결여 구속되어서 그 결속이 용이하게 이루어지는 것이다.

#### 【고안의 효과】

◆◆◆ 따라서, 본 고안은 머리카락고정부와 머리카락장신구를 구성함에 있어서, 상기 머리카락고정부를 기존머리카락과 결합되는 고정구와 상기 머리카락장신구와 벨크로 결속되는 고정결속부로 구성하고, 머리카락장신구를 미용머리카락 등과 같은 미용장신구와 상기 머리카락고정부의 고정결속부와 벨크로 결속되는 미용결속부로 구성함으로서, 기존머리카락에 미리카락고정부를 고정하게 되면 다른 보조적인 작업자 없이 자신 스스로 머리카락장신구의 용이하게 장, 탈착하여 치장할 수 있는 매우 유용한 것이다.

### 【실용신안등록청구범위】

#### 【청구항 1】

기존머리카락 (310)과 결속되는 머리카락고정부 (100)와 상기 머리카락고정부 (100)와 벨크로 결속되는 미용머리카락 등과 같은 머리카락장신구 (200)로 구성되어.

상기 머리카락고정부 (100)는 기존머리카락 (310)과 결속되는 하니 이상의 고정구 (110)와, 머리카락장신구 (200)와 벨크로 결속되는 고정결속부 (120)로 구성하고,

상기 머리카락장신구 (200)는 하측으로 구비되는 미용장신구 (210)와, 상기 미용장신구 (210)의 상단에 구비되어 머리카락고정부 (100)와 벨크로 결속되는 미용결속부 (220)로 구성하며,

상기 고정결속부 (120)와 미용결속부 (220) 중 일측에는 다수의 후크 (410)로 이루어진 후크벨크로를 구비하고 다른 일측에는 다수의 두프 (420)로 이루어진 두프벨크로를 구비한 것을 특징으로 하는 벨크로형 머리카락장신구용 연결구.

#### 【청구항 2】

제 1 항에 있어서:

상기 머리카락고정부 (100)의 고정구 (110)는 기존머리카락 (310)과의 결속이 겹착제 (320)에 의하여 결속될 수 있게 끌체 (111)를 접착제 (320)의 주입이 가능한 관상으로 형성한 것을 특징으로 하는 벨크로형 머리카락장신구용 연결구.

#### 【청구항 3】

제 1 항에 있어서:

상기 머리카락고정부(100)의 고정구(110)는 기존머리카락(310)을 삽지 결속할 수 있게 몸체(111)를 가입시 그 형이 탄성복원되지 않는 소성재료로 형성한 것을 특징으로 하는 벨크로형 머리카락장신구용 연결구.

#### 【청구항 4】

제 3 항에 있어서:

상기 고정구(110)의 내면에 삽지결속시 마끄러짐을 방지할 수 있게 마찰층(113)을 피복 형성한 것을 특징으로 하는 벨크로형 머리카락장신구용 연결구.

#### 【청구항 5】

제 1 항 내지 3 항 중 어느 하나의 항에 있어서:

상기 머리카락고정부(100)의 고정구(110)는 상기 고정결속부(120)의 일측면에 결속될 수 있게 상하단에서 후방측으로 둘출된 결속부결속편(112)을 형성한 것을 특징으로 하는 벨크로형 머리카락장신구용 연결구.

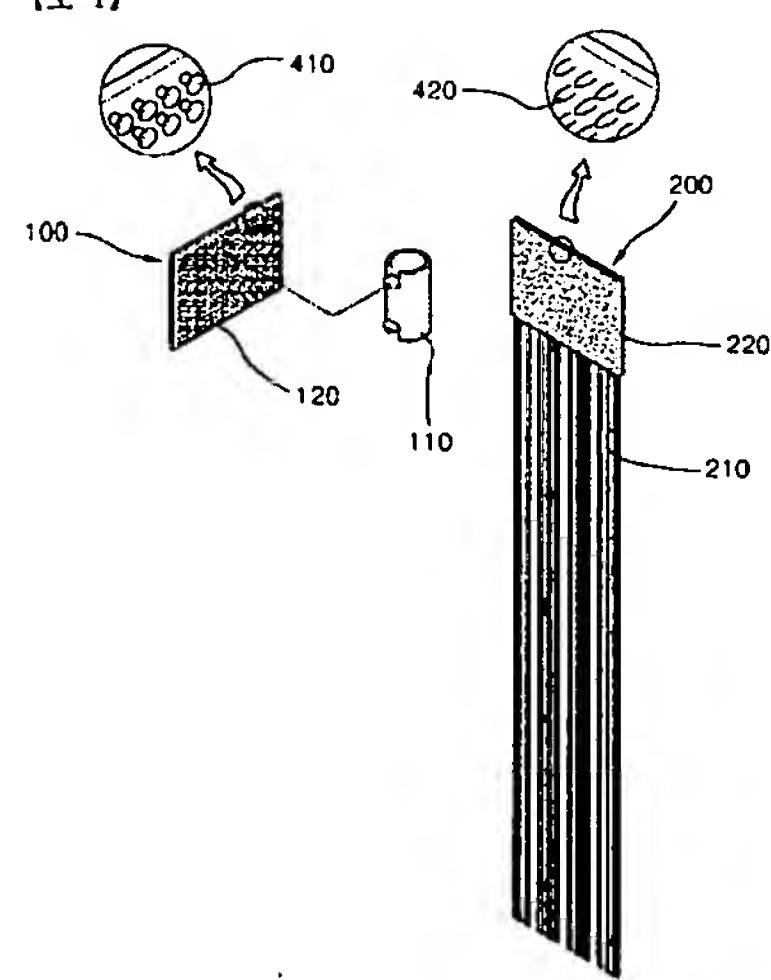
#### 【청구항 6】

제 1 항 내지 4 항 중 어느 하나의 항에 있어서:

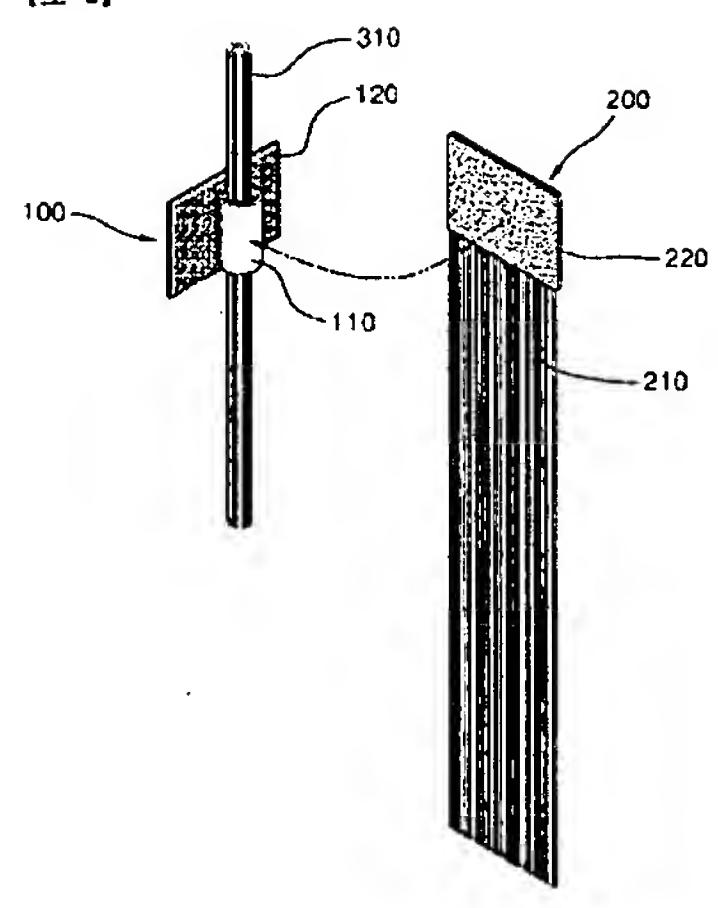
상기 고정구(110)는 기존머리카락(310)의 끼움결합이 용이하게 몸체(111)의 일측에 개구된 개구부(114)를 형성한 클립형으로 형성한 것을 특징으로 하는 벨크로형 머리카락장신구용 연결구.

【도면】

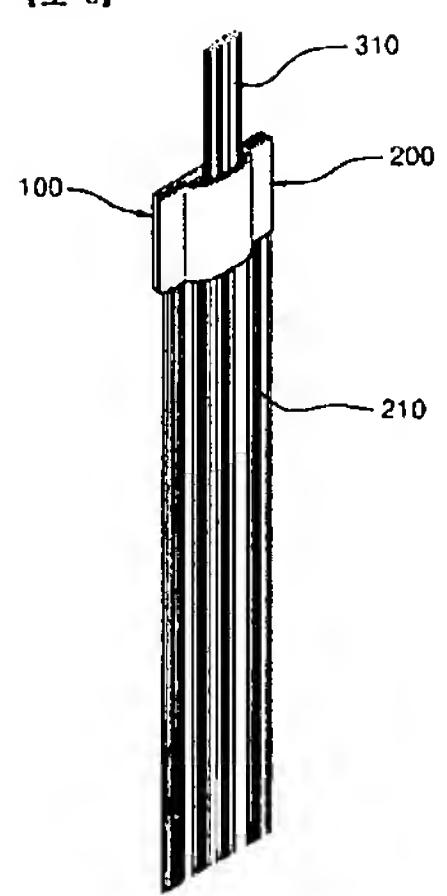
【도 1】



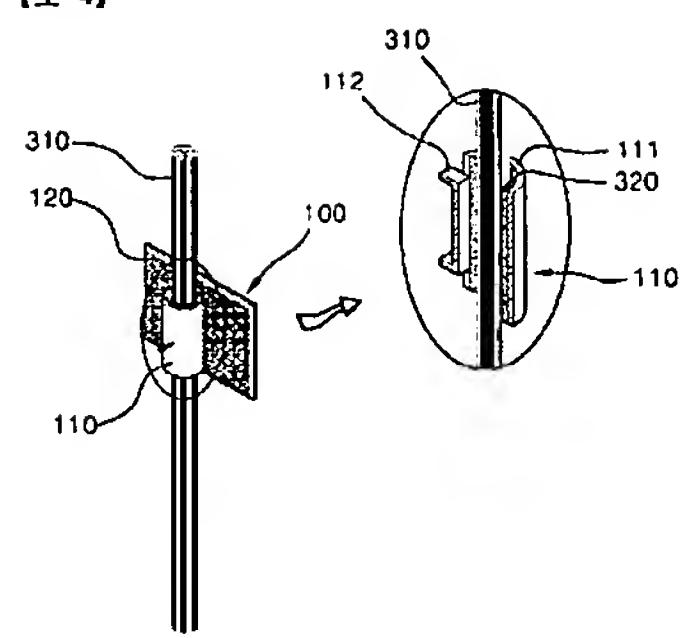
【도 2】



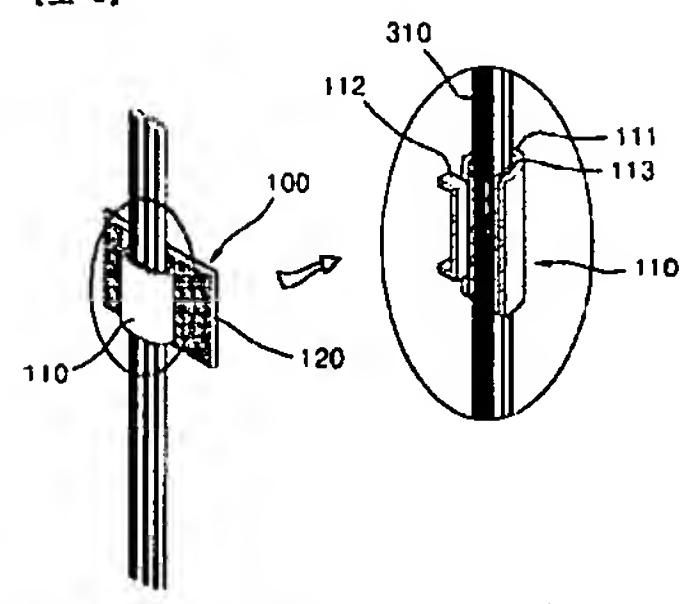
【도 3】



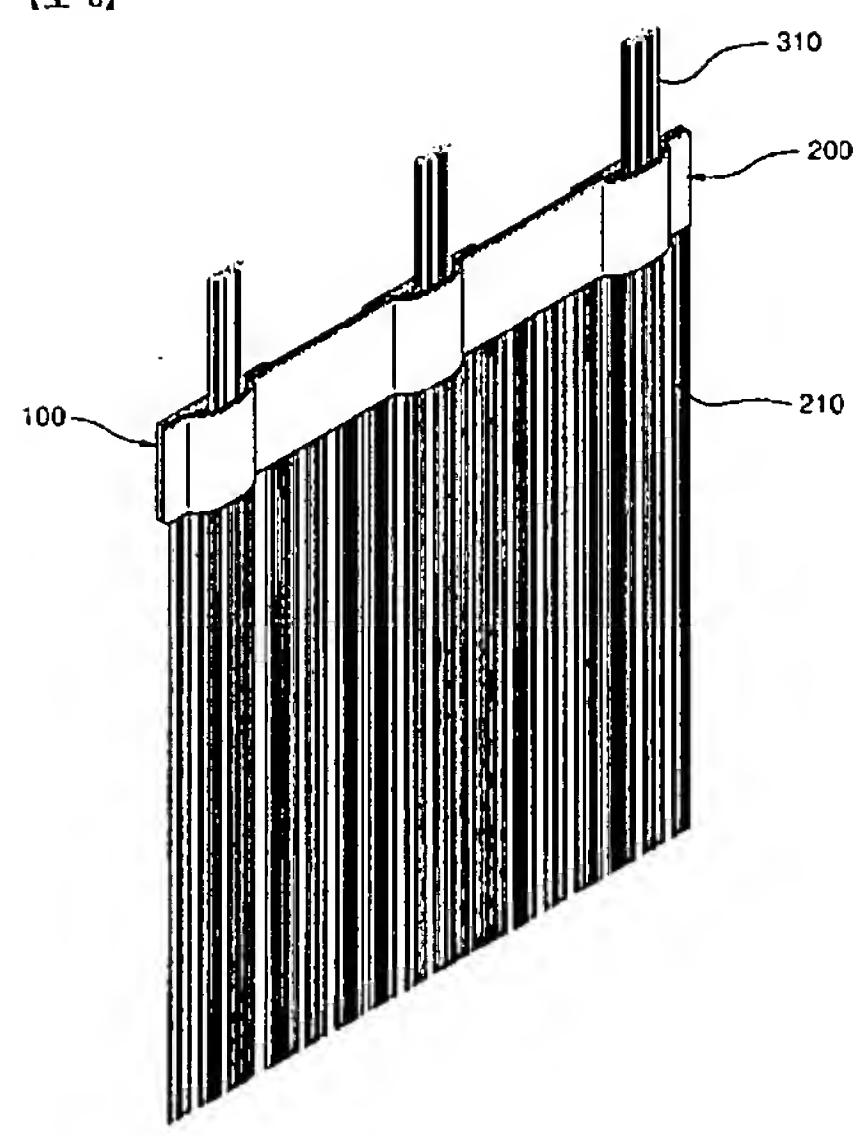
【도 4】



【도 5】



【도 6】



【도 7】

